مادة: الرياضيات	فرض محروس 1- الأسدوس الأول	2017_2018

الاسم العائلي و الشخصي :..المستوى الاولى اعدادي



النقطة	إمضاء الأب أو الولي	إمضاء الإدارة

تمرين 1 : 4ن

✍ أحسب ما يلي:

A =15 – 5x3 + 7 x1,2

B = 8x(7x6 – 5x4):2

C = 2,5 + [3x(7 + (3x8))]

D = 5,6 x (23,1 + 14 x5) + 11,8

تمرين 2 : 2ن

- بسط التعبير التالي: K = 2x + y + 2 + 3x +1+ 3y
- أحسب K إذا علمت أن x = 1 و أن y = 2

تمرين 3 : 1ن

أحسب بطريقتين مختلفتين : A = 2 x (5+10)

تمرين 4 : 2ن

رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا :

$$\frac{4}{30} \quad , \quad 2 \quad , \quad \frac{1}{6} \quad , \quad \frac{9}{5} \quad , \quad \frac{6}{15} \quad , \quad \frac{8}{10}$$

تمرين 5 : 3ن

أحسب ما يلي :

$$E = \frac{10}{7} \div \frac{70}{35} + \frac{8}{3} \times \frac{9}{3} - \frac{1}{14}$$

$$G = \frac{17}{3} + \frac{13}{2}$$

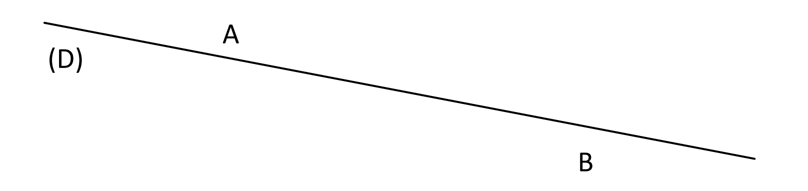
$$F = \frac{7}{5} \div \left[\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4} \right) \div \frac{3}{8} \right]$$

تمرين 6 : 3ن

أوجد تأطيرا للعدد $\frac{37}{6}$ بالنسبة للوحدة.

تمرين في الهندسة : 5ن

أنقل الشكل جانبه على ورقتك:



1- **أرسم النقطة M على المستقيم (D) بحيث تكون النقطة A و B و M مستقيمة.**
2- **أرسم H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (D).**
3- **أرسم المستقيم المار من النقطة B والعمودي على المستقيم (D) في النقطة K.**
4- **بين أن : (AH) // (BK).**
5- **أرسم النقطة C على نصف المستقيم (MA] بحيث: AM = AC.**
6- **ماذا تمثل النقطة A بالنسبة للقطعة [MC]؟ علل جوابك.**
7- **كم من مستقيم يمر من B ويوازي المستقيم (D)؟**